

a.)

b.)

LSM / Linienscanner -Stand der Technik

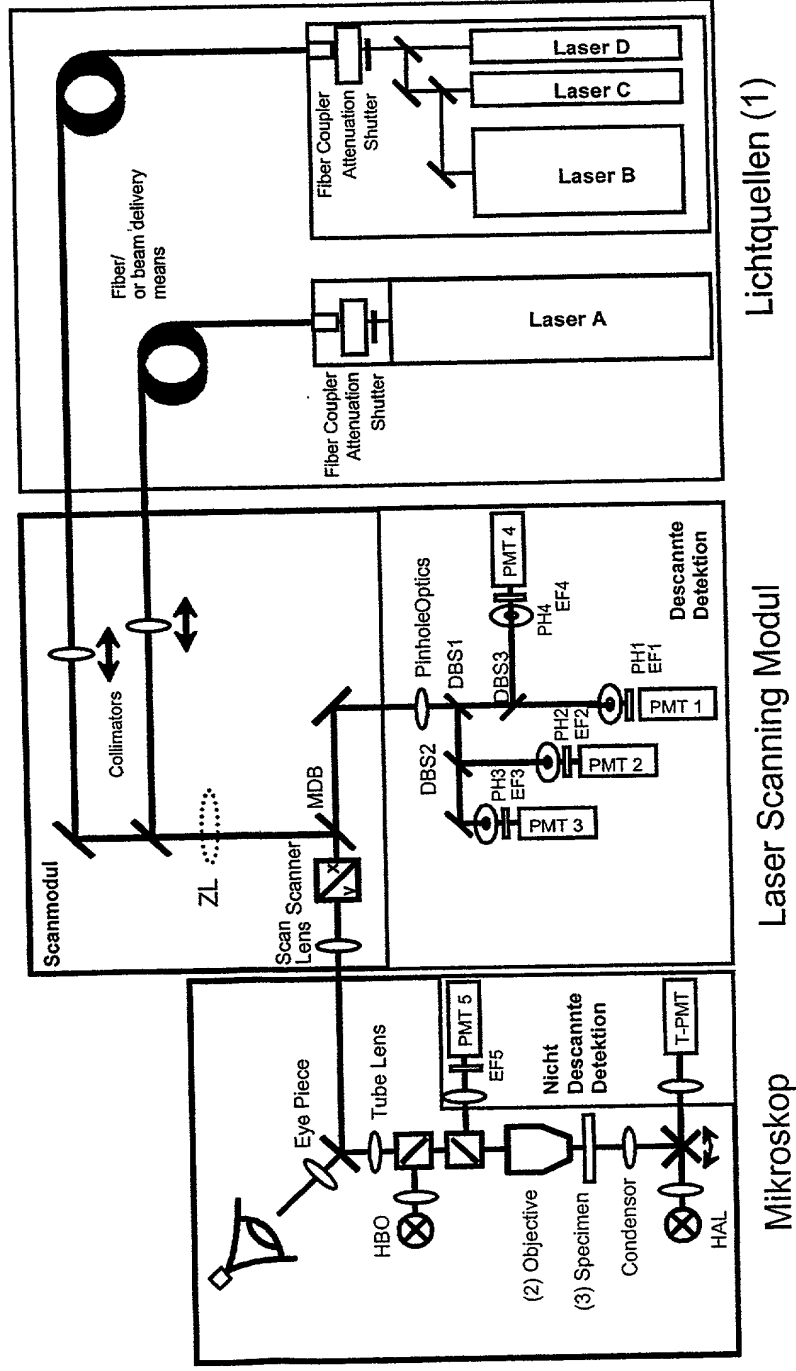


Abb.: 2

Strukturierte Beleuchtung - Stand der Technik

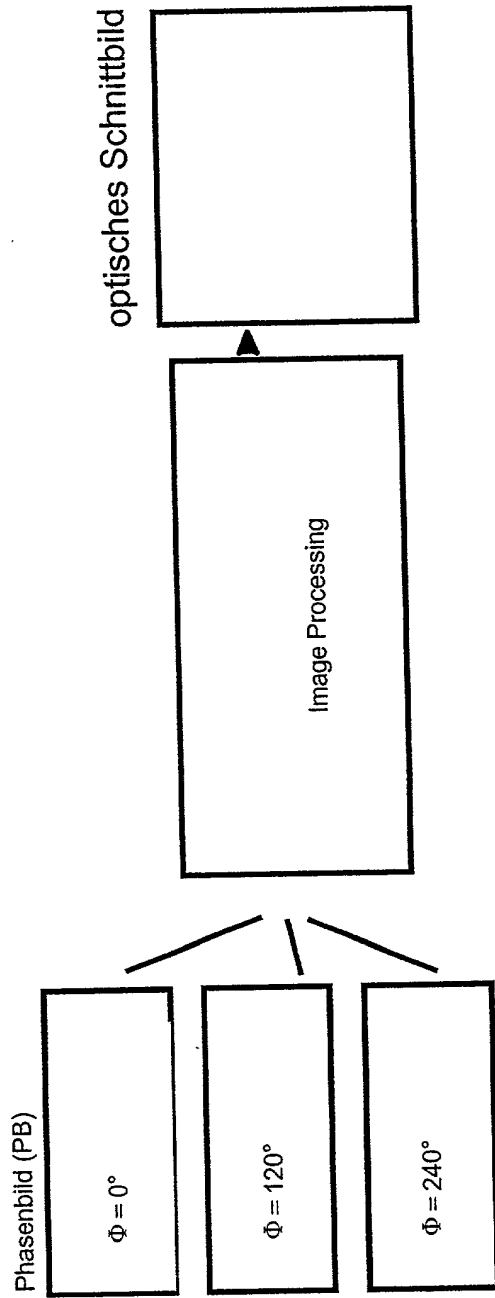


Abb.: 3

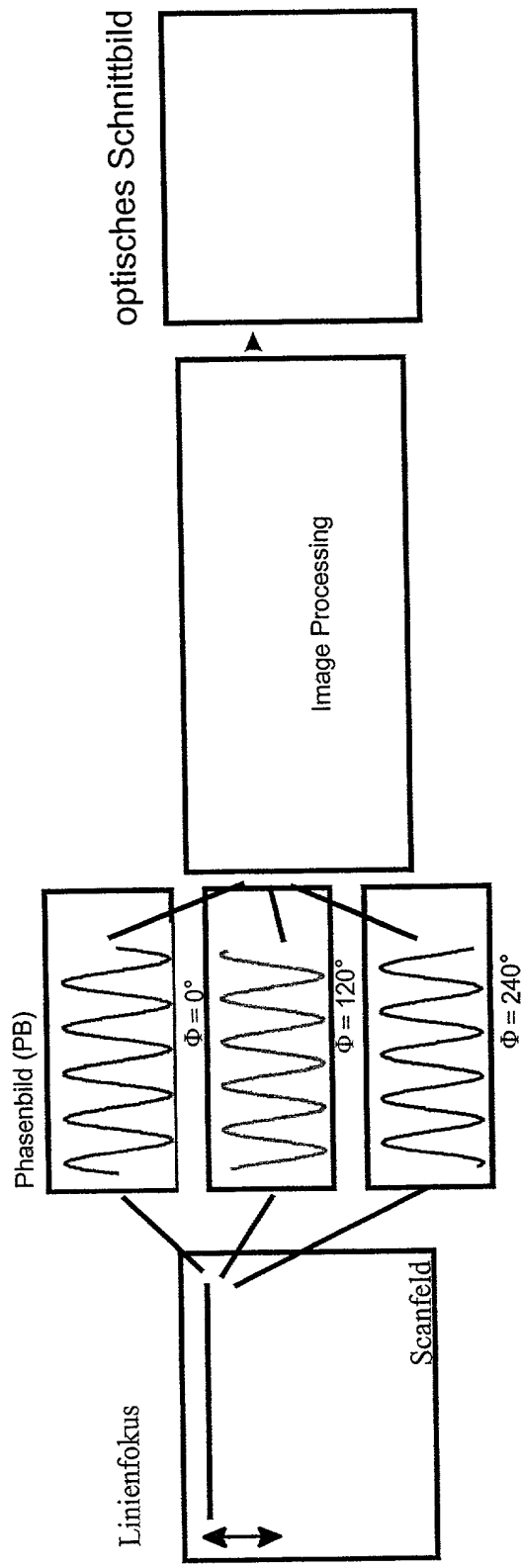
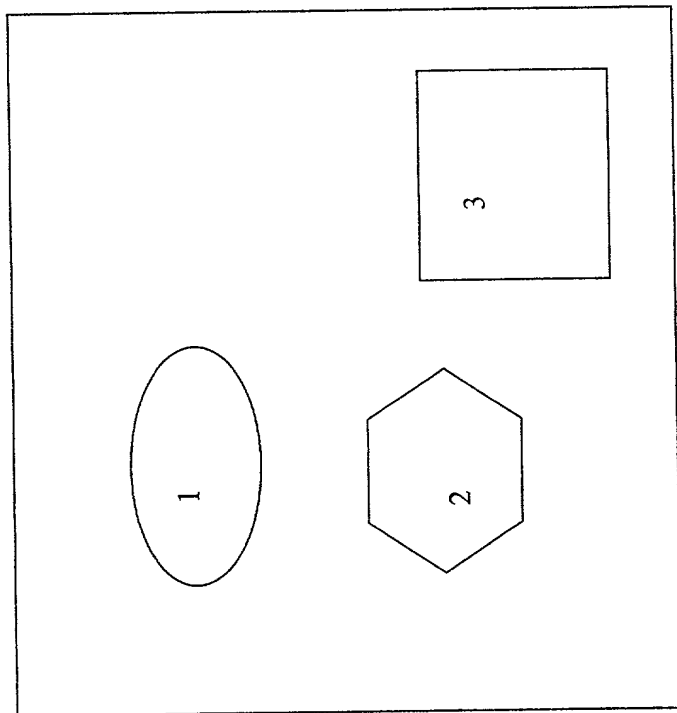


Abb.: 4

www.it-ebooks.info



Scarfeld

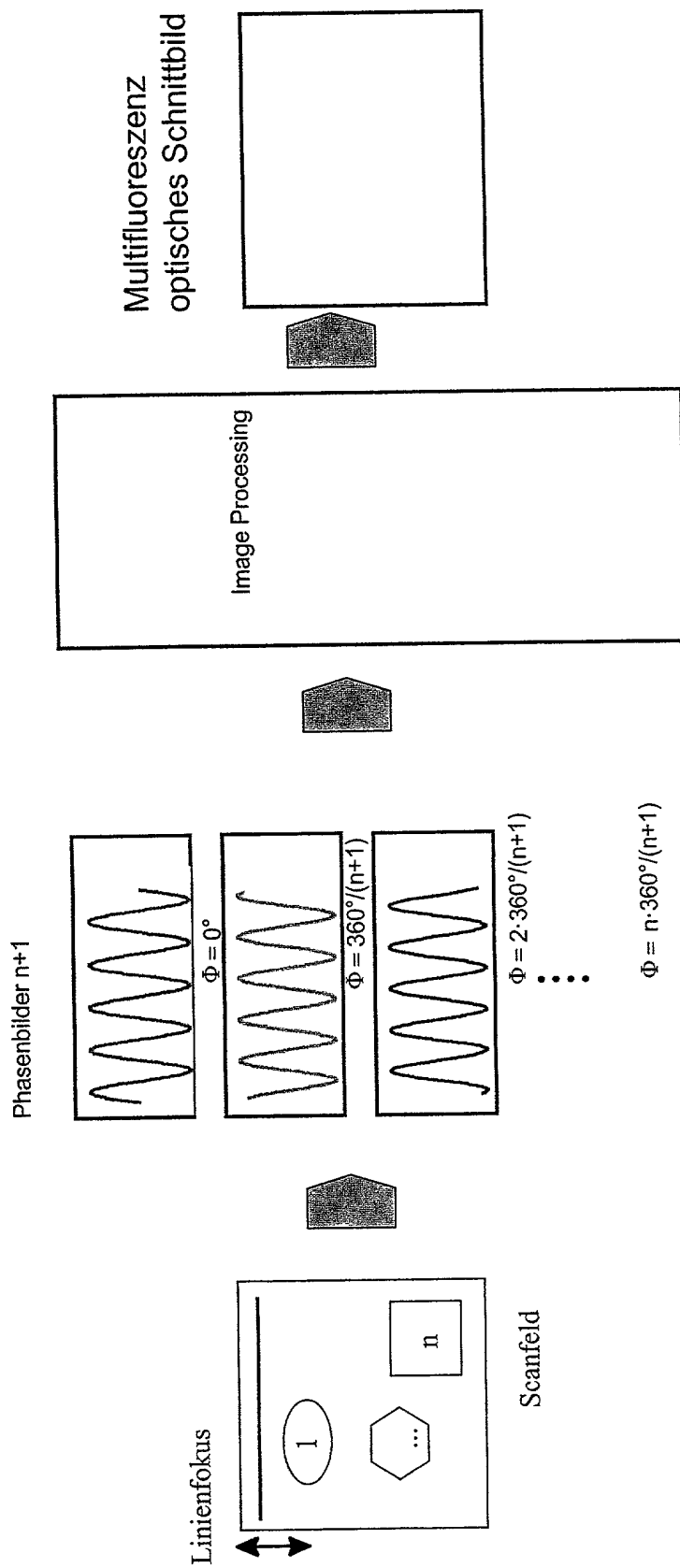
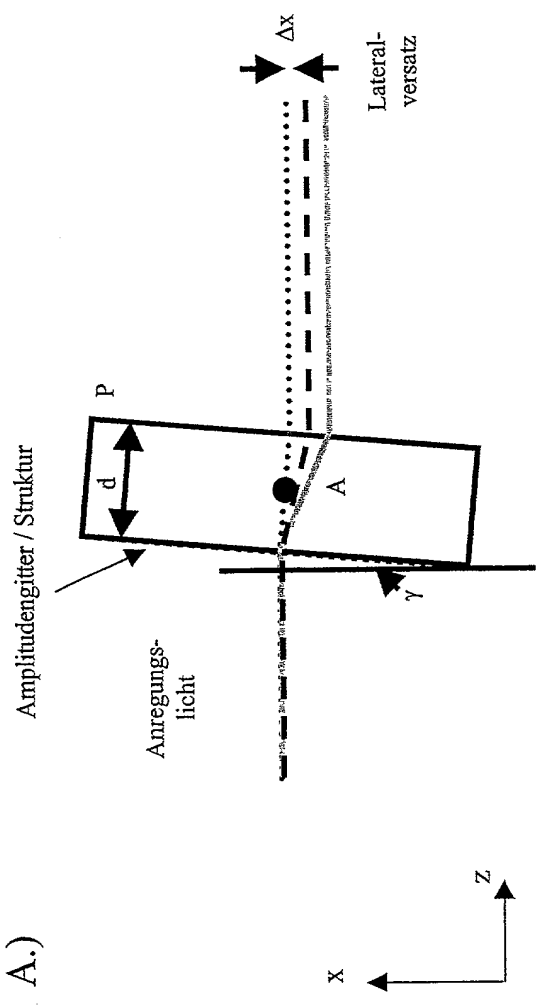


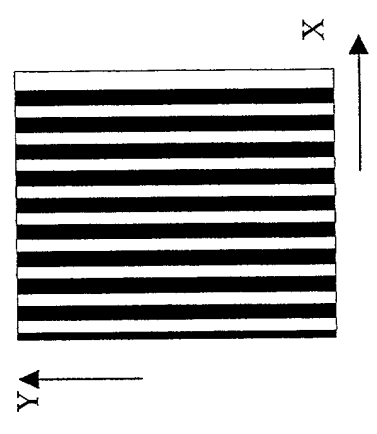
Abb.: 6

www.kunstlicht.de
 Kunstlicht GmbH
 42699 Solingen
 Tel. 0212 2400-1
 Fax 0212 2400-200
 E-Mail: info@kunstlicht.de

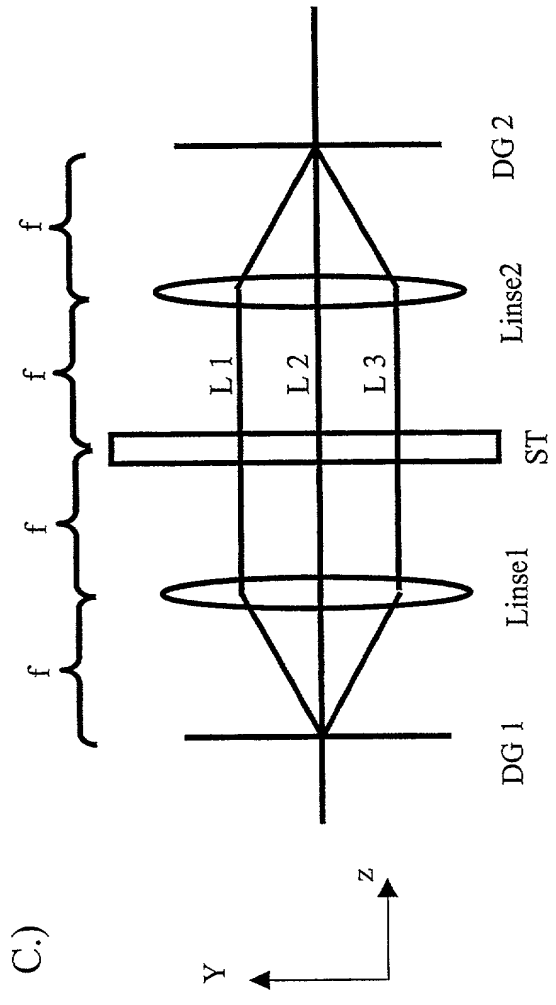
A.)



B.)



C.)



D.)

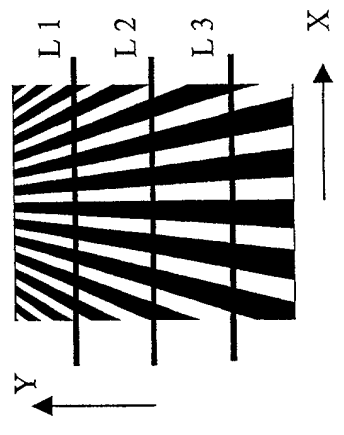
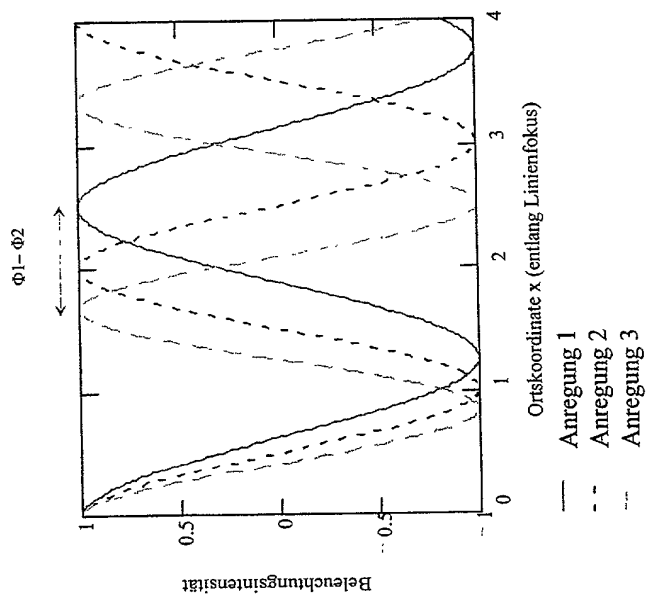


Abb.: 7



Scanlinie

Scanfeld

Abb.: 8

Handwritten note: "The diagram shows the optical layout of a microscope. The objective and eyepiece lenses are shown, along with the scanner and the detector. The light path is indicated by solid and dashed lines."/>

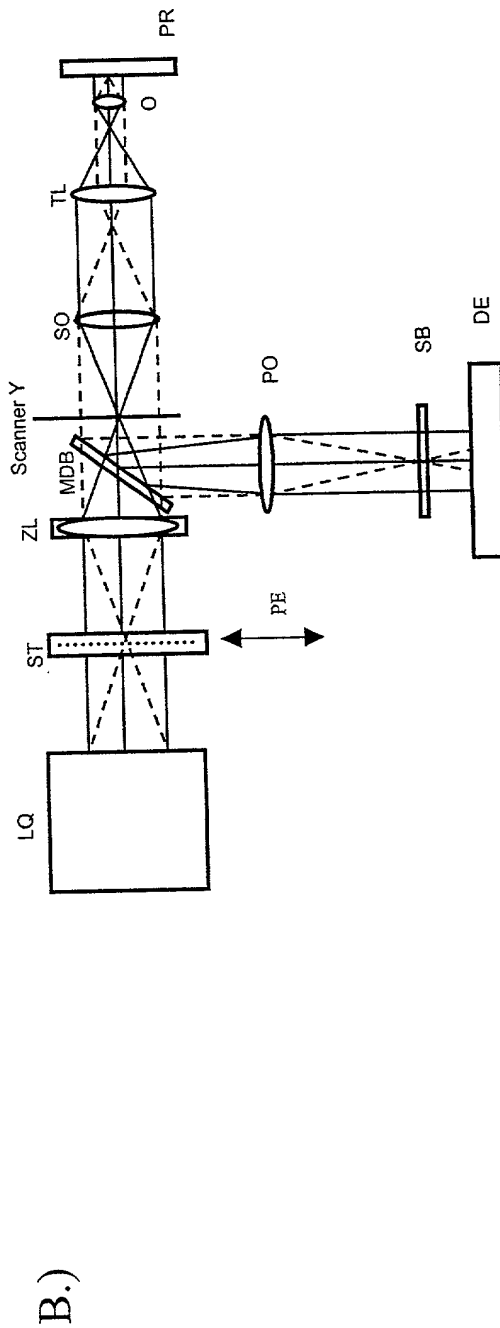
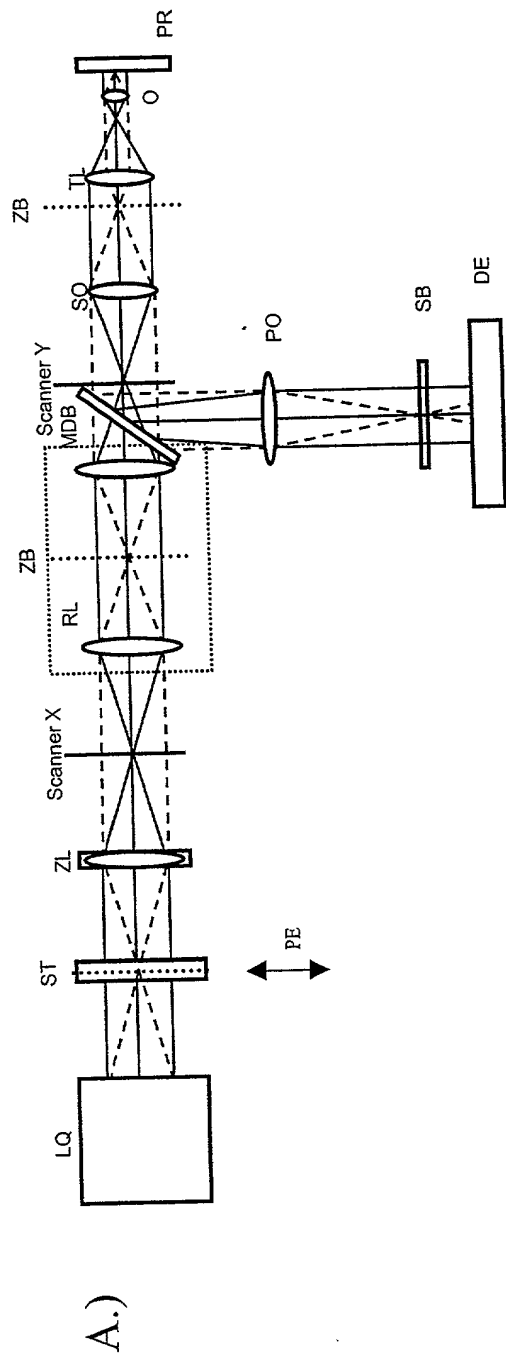
Handwritten note: "The diagram shows the optical layout of a microscope. The objective and eyepiece lenses are shown, along with the scanner and the detector. The light path is indicated by solid and dashed lines."/>

Legend:

- Objektstrahlengang für die X-Ebene
- - - Pupillenstrahlengang für die X-Ebene

Abb.: 9

Small text block, likely a page header or reference, containing technical details or a small diagram.



X Y Z

Abb.: 10

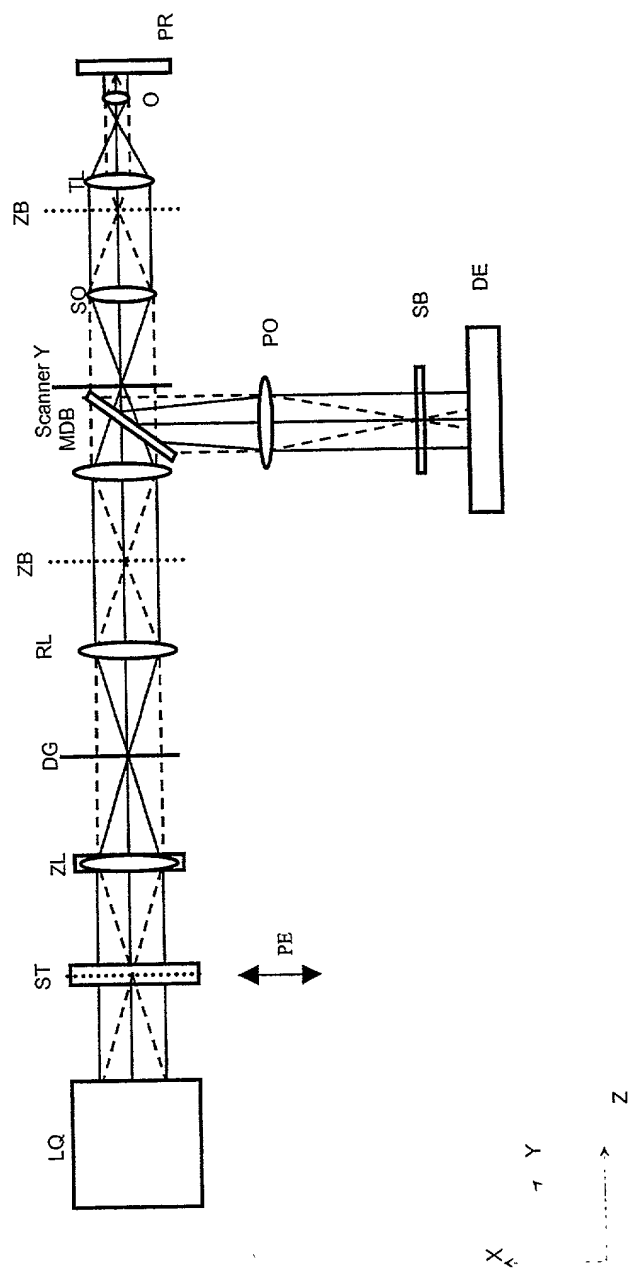


Abb.: 11

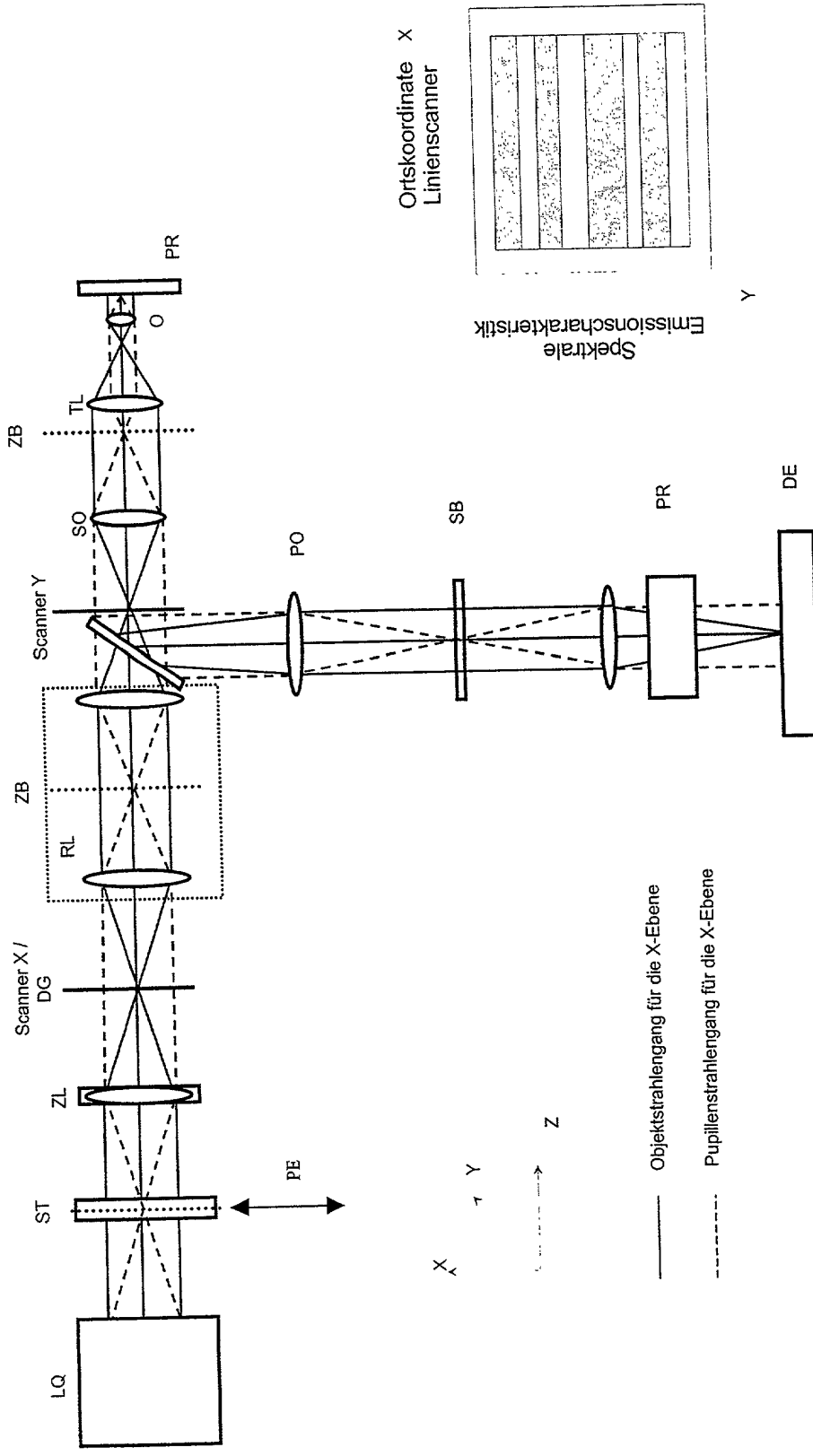


Abb.: 12

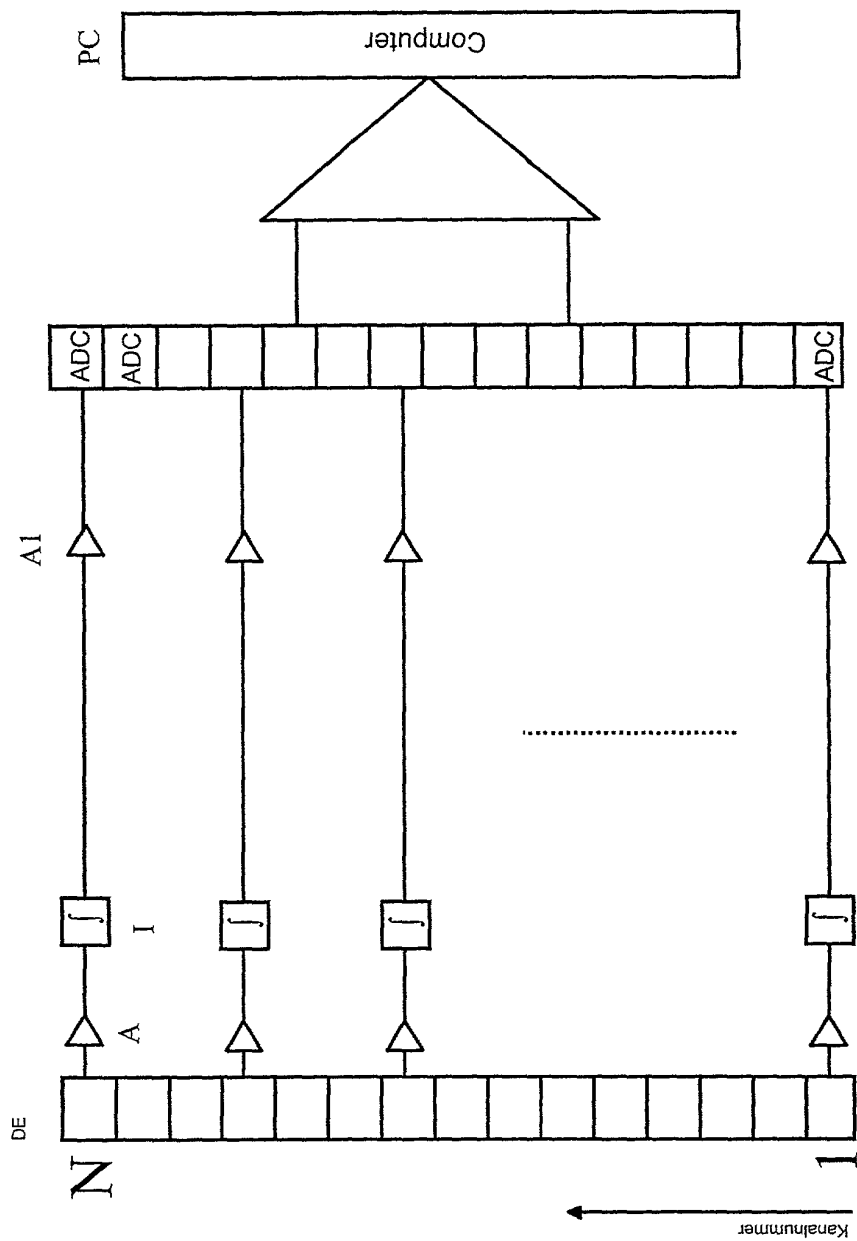
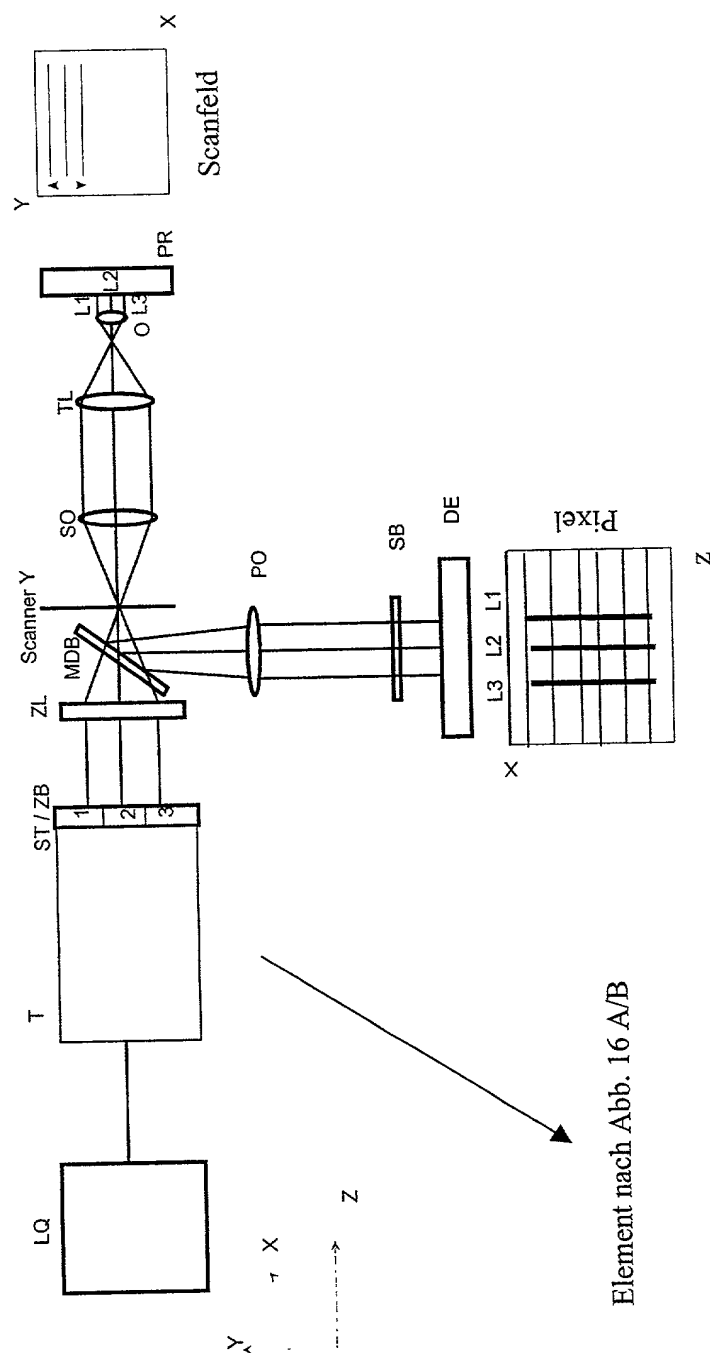


Abb.: 13

1. Die optische Abbildung des Objekts auf den Detektor wird durch die Linien L1, L2 und L3 bestimmt. Die Linien L1 und L2 sind konvergierend, während L3 divergierend ist. Die optische Abbildung wird durch die Linien L1, L2 und L3 bestimmt. Die Linien L1 und L2 sind konvergierend, während L3 divergierend ist.

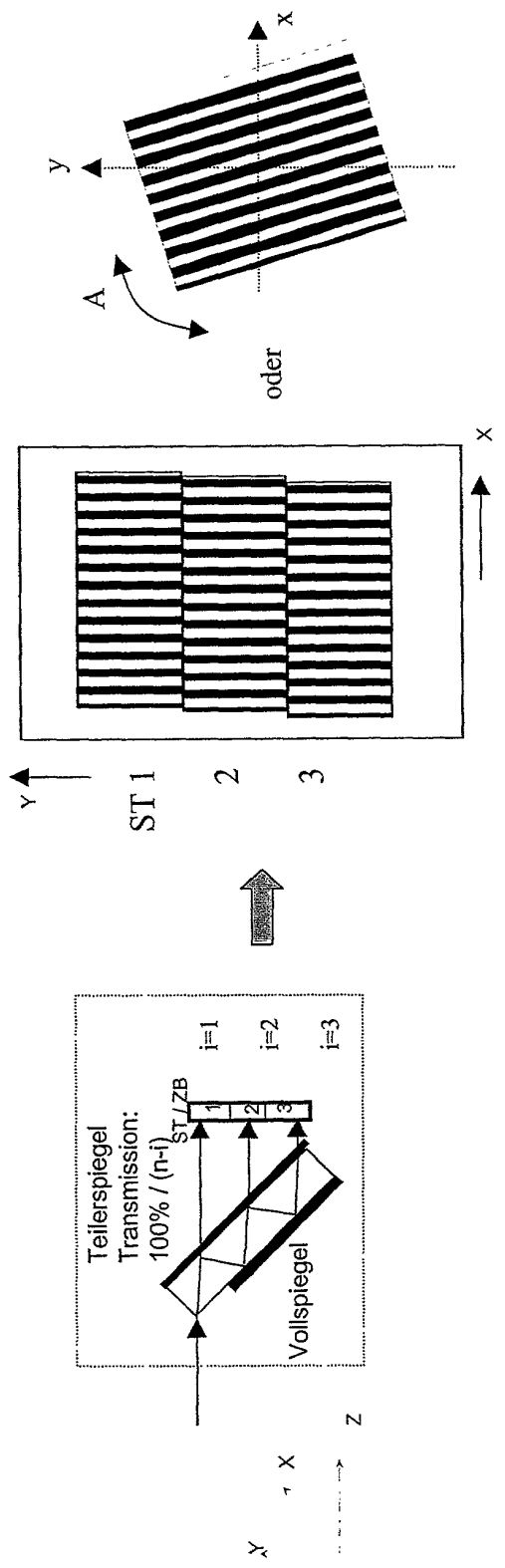


Element nach Abb. 16 A/B

Abb.: 15

1. Ein Teilspiegel (ST) mit einer Transmission von 100% / (n-i) wird in einem optischen System eingesetzt. Die Transmission ist abhängig von der Wellenlänge und der Schichtdicke.

A.)



B.)

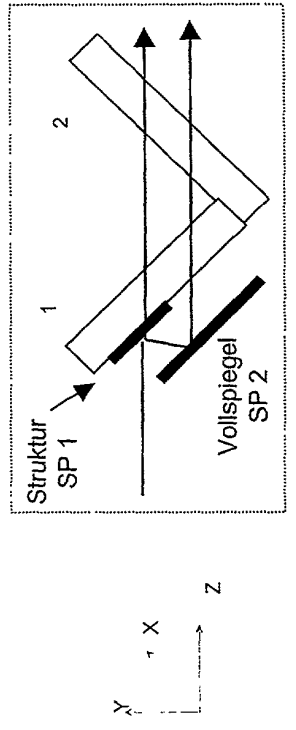


Abb.: 16

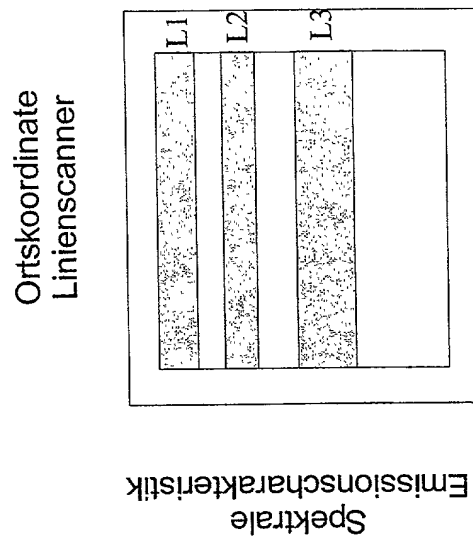
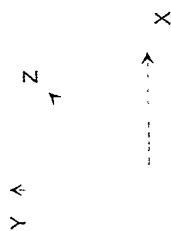
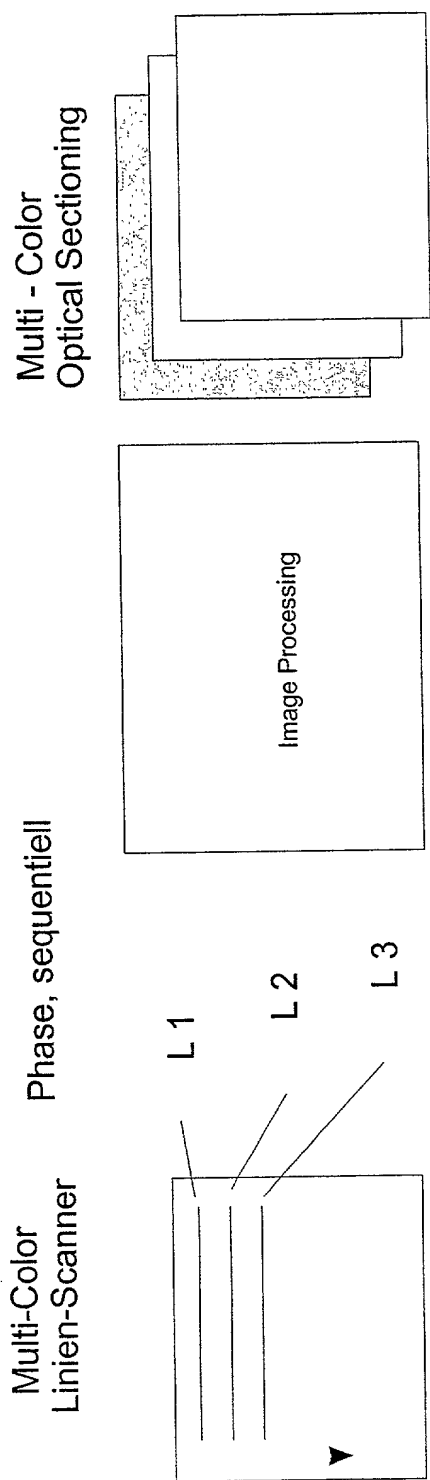


Abb.: 17

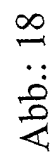


Abb.: 18

1. Die optische Abbildung des Objekts auf den TV-Port wird durch die Linse O und die Linse TL bestimmt. Die Linse O ist die Objektivlinse und die Linse TL ist die Okularlinse. Die Linse SO ist die Seelenlinse. Die Linse RL ist die Relativlinse. Die Linse LQ ist die Linse für die X-Ebene. Die Linse PR ist die Linse für die Y-Ebene. Die Linse ST ist die Linse für die Z-Ebene. Die Linse MDB ist die Linse für die X-Ebene. Die Linse TV-Port ist die Linse für die Y-Ebene. Die Linse PE ist die Linse für die Z-Ebene.

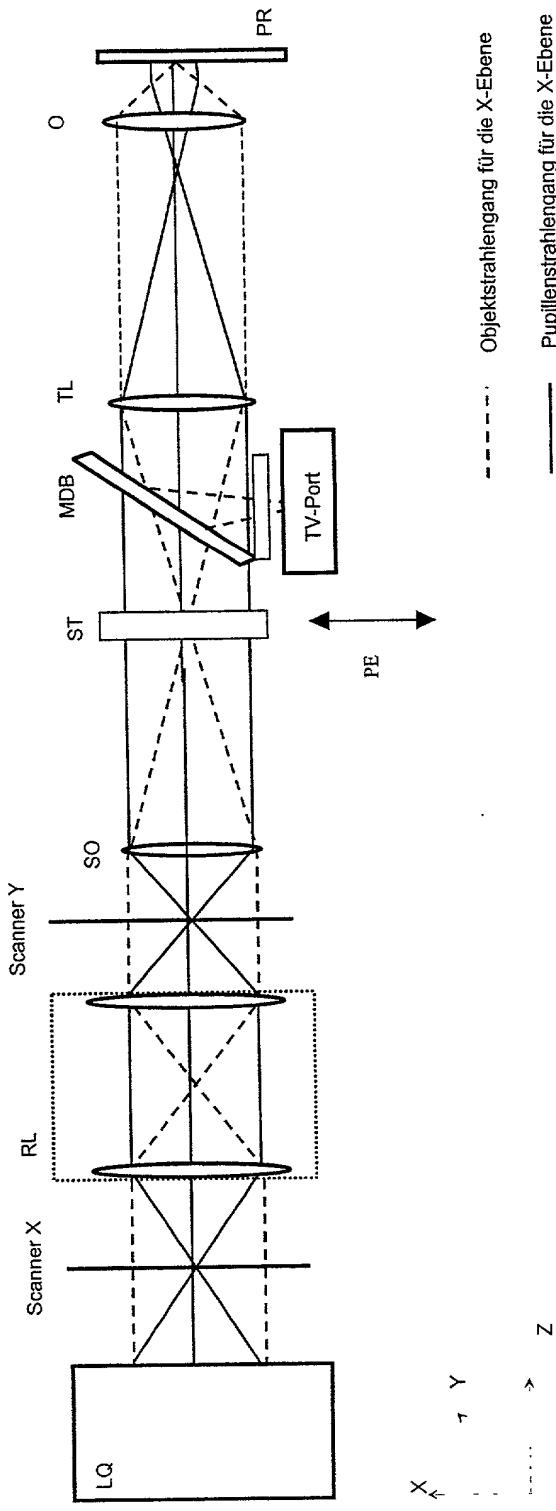


Abb.: 19

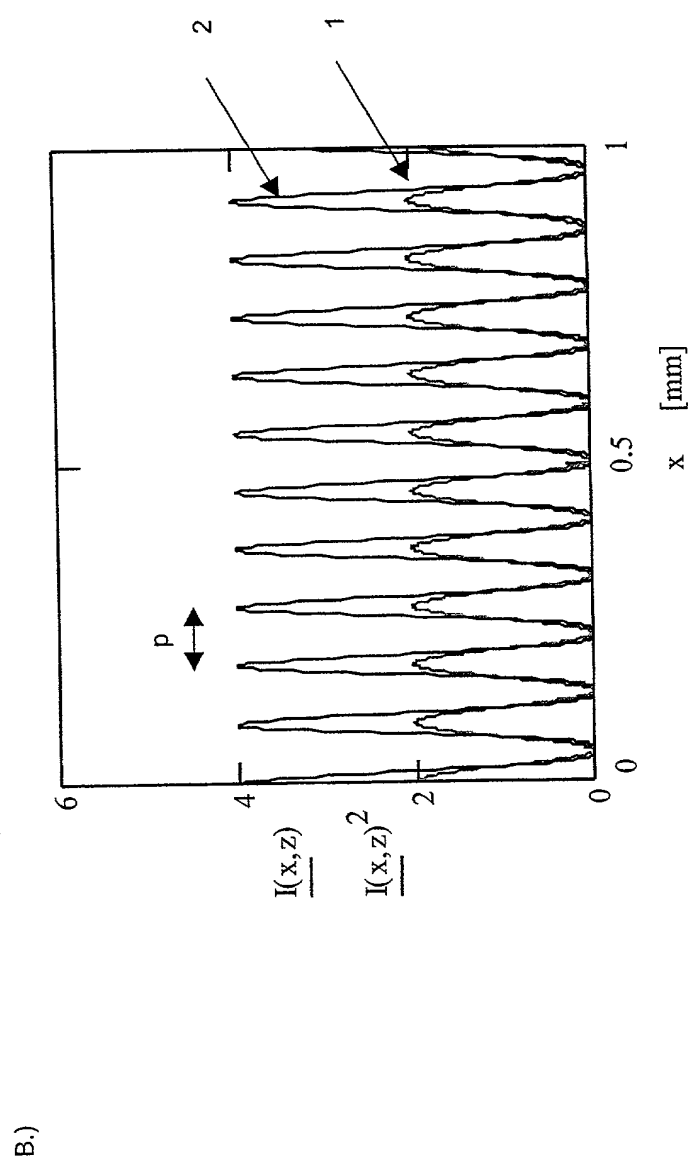
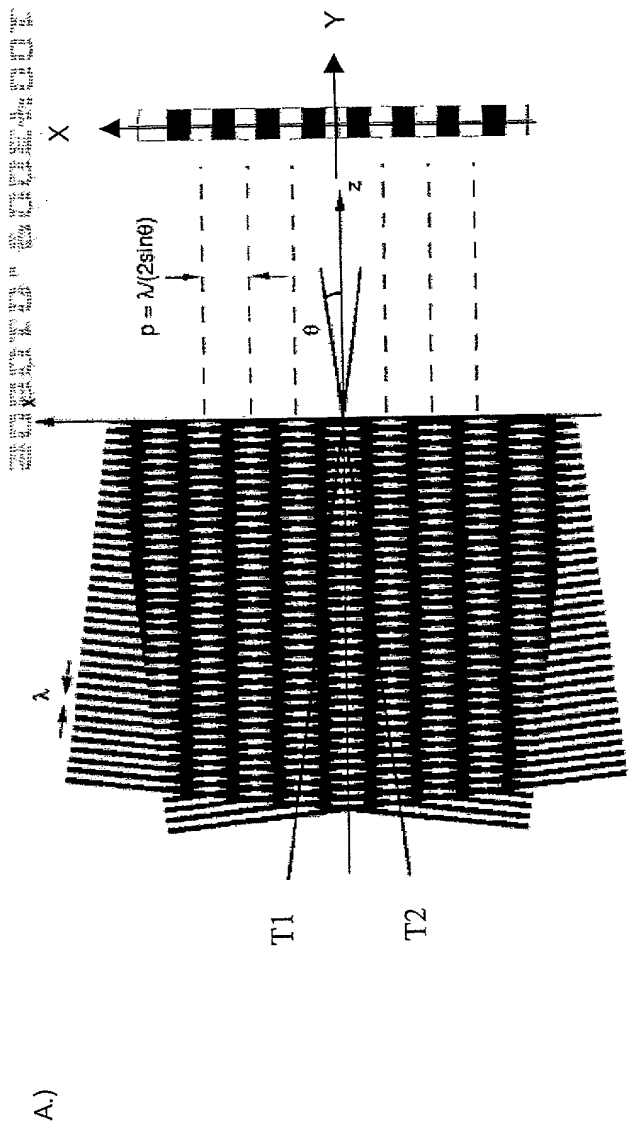


Abb.: 20

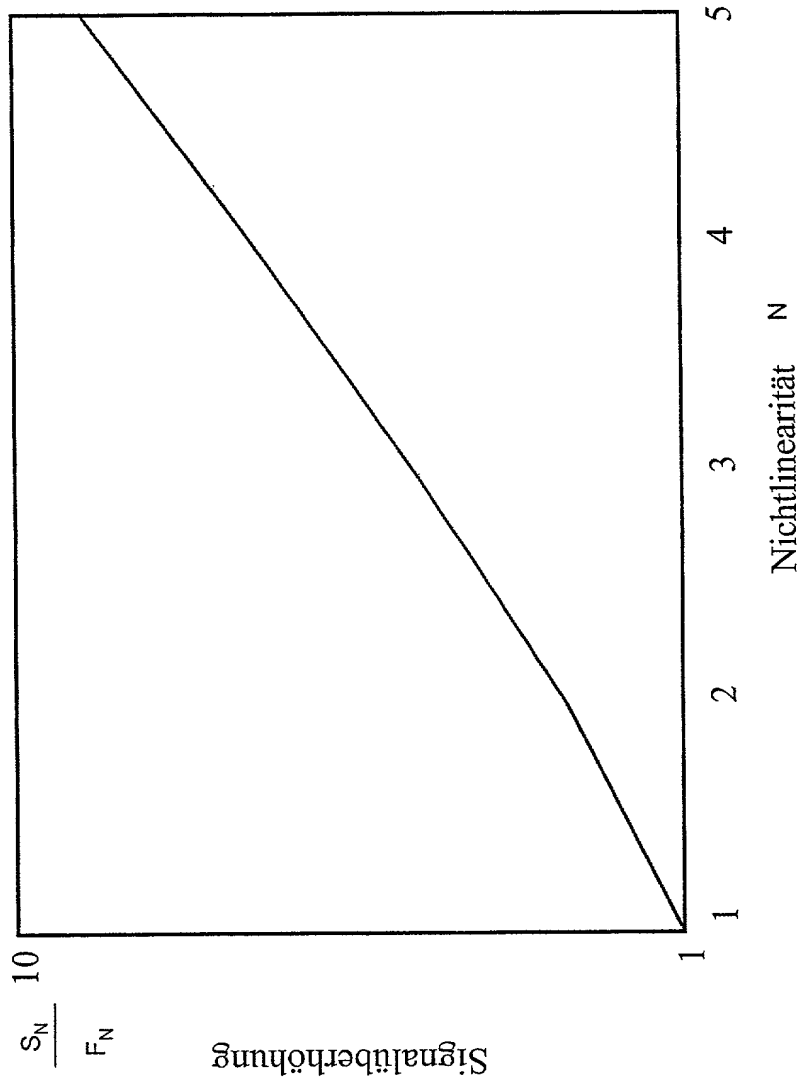
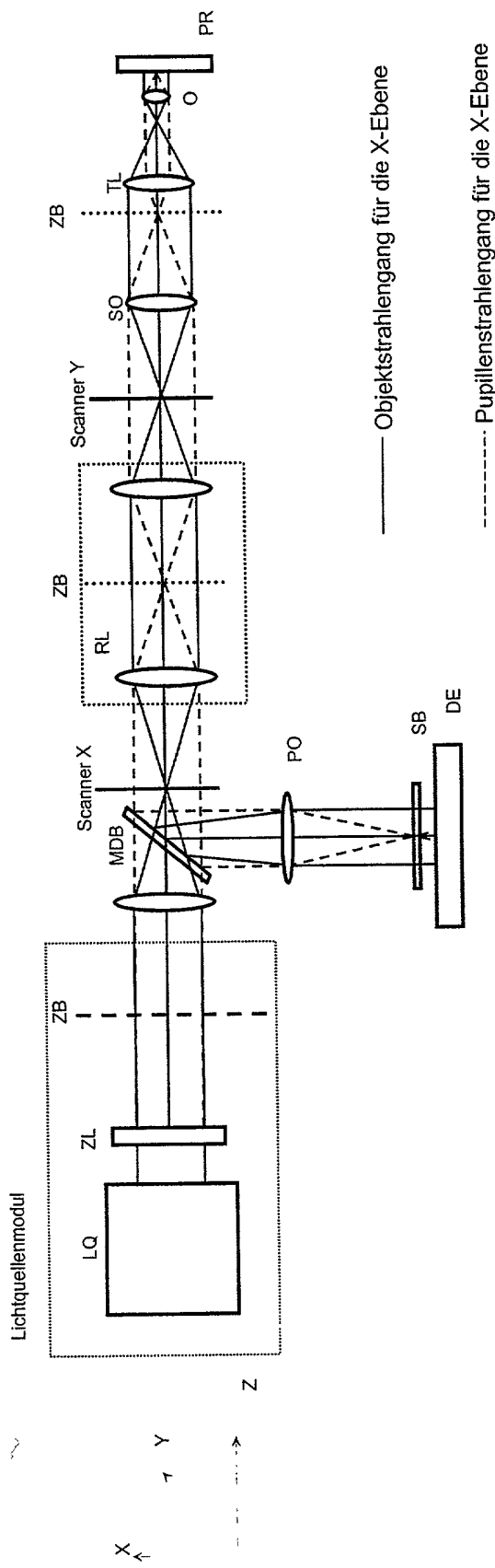


Abb.: 21

A.)



B.)

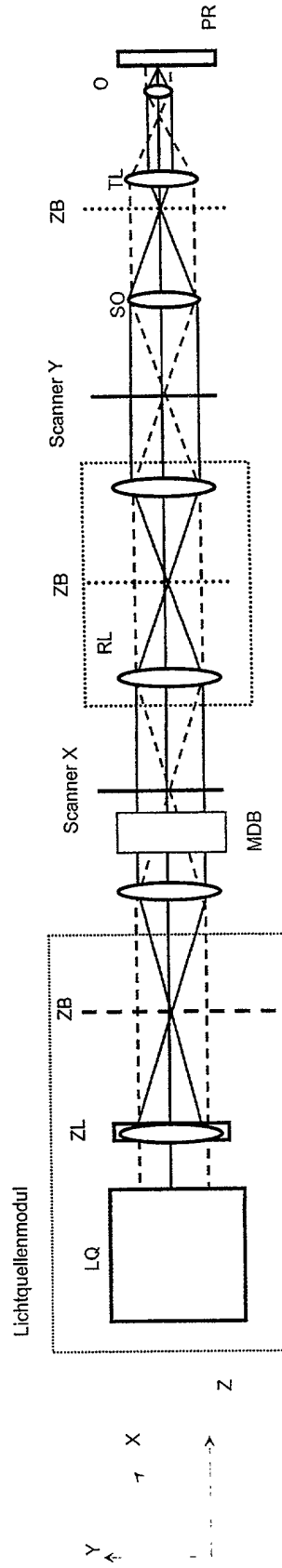


Abb.: 23